

## Tasca 1.2

Amb utilitzat **FastAPI** (Python), aquesta serveix per crear un servidor que realitza consultes a la base de dades. La estructura de dades és molt simple, consisteix d'aquestes 3 consultes:

- SELECT
- INSERT
- DELETE

Hem creat la base de dades amb **PostgreSQL**.

En el projecte **Android**, a la capa inicial trobem la carpeta di (DataInjection) que serveix per enviar li al nostre gestor les injecció l'informació necessaria. També ens trobem la ui.theme, es predeterminada de Android per tot el que te a veure amb el disseny. Trobem la classe MyApplication que es el gestor de Koin. Per últim tenim la carpeta feature\_date, es la que te tot el necessari perquè funcioni.

Dins de feature, tenim 3 capes:

- Data
- Domain
- Presentation

**Data:** Tenim la data\_resource d'on obtenim les dades de l'API. També trobem la carpeta repository

**Domain:** Tenim la carpeta model on guardem les estructures de l'informacio de l'API, el repository es la plantilla de tots els repositoris que ficarem a data. El use\_case son les funcions que agafen l'informacio del repository i la treballen per poder enviar les dades a les vistes. Tenim utils per si volguesim crear una classe opcional.

**Presentation:** A la capa tenim la MainActivity, util i una carpeta per cada una de las views que vulguem, ask\_date i dates. Dintre d'util tenim el sistema de notificaciones i el moviment de vistes. Dins de les carpetes vista tenim la carpeta compose on tenim funcions compose, que es poden reciclar en la nostra view. Tambe tenim les classes events i state, els states es on guardem totes les coses que en la nostra web poden canviar i els events son els que s'encarreguen de canviar les coses. Per ultim tenim la screen que es el que es veu (la pantalla) i els ViewModel es el que s'encarrega de cridar els events, crear els states i realitzar les accions del use\_cases.